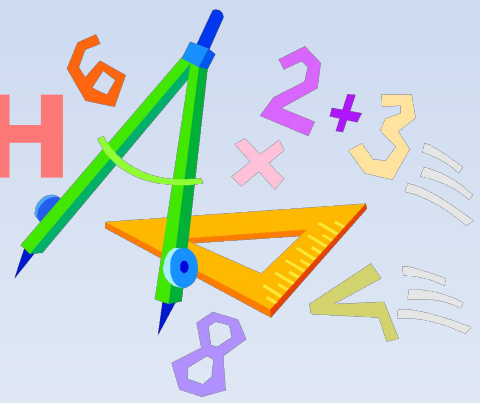
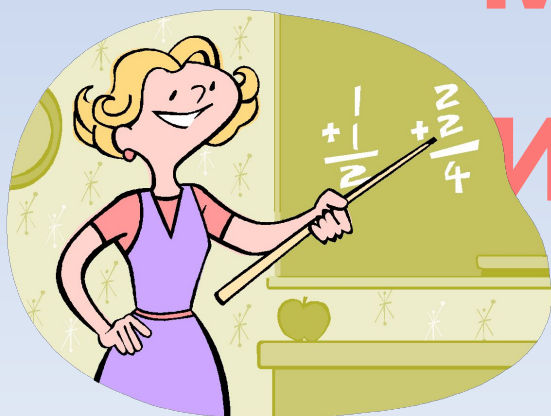


Открытый урок по математике с использовани ем



§. 03 | Графики тригонометрических функций. Прием-
мы: графиков при решении тригонометри-
ческих уравнений и неравенств.

$$1) y = \frac{\sin x}{\sin x}$$

$$2) y = \operatorname{ctg} x \cdot \sin x$$

$$3) y = \sin^2(\operatorname{tg} x) + \cos(\operatorname{tg} x)$$

$$4) y = \sin^2(\sqrt{1-x^2}) + \cos(\sqrt{1-x^2})$$

$$1) a) y = 2 \sin(x + \frac{\pi}{4})$$

$$b) y = \cos x, y = \frac{1}{2}, y = \frac{\sqrt{3}}{2}$$

б) сравнить: $\cos 75^\circ$ и $\cos 10^\circ$

IV Найдите все значения $x \in [0, \pi]$, для которых:
 $\cos x = \frac{1}{2}$, $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{2}$

III Определите, является ли функ-
ция четной, нечет-
ной или вообще вида

$$a) y = \cos x + 3$$

$$b) y = \sin 2x + x^3$$

$$c) y = \operatorname{tg}(x-2)$$

V Найдите все значения $x \in [0, \pi]$,
для которых:

$$a) \cos x > \frac{1}{2}, \cos x \leq \frac{1}{2}$$

$$b) \cos x < \frac{\sqrt{3}}{2}, \cos x \geq \frac{\sqrt{3}}{2}$$

А это наша

МИССИЯ

Районный
эксперт по математике



Директор и завуч



Сначала проверяем знания
у доски. Отвечает Санан

Решаем и анализируем,
сверяемся с доской





Аида думает сама

Альберт, похоже, не согласен
с решением





Дети думают,

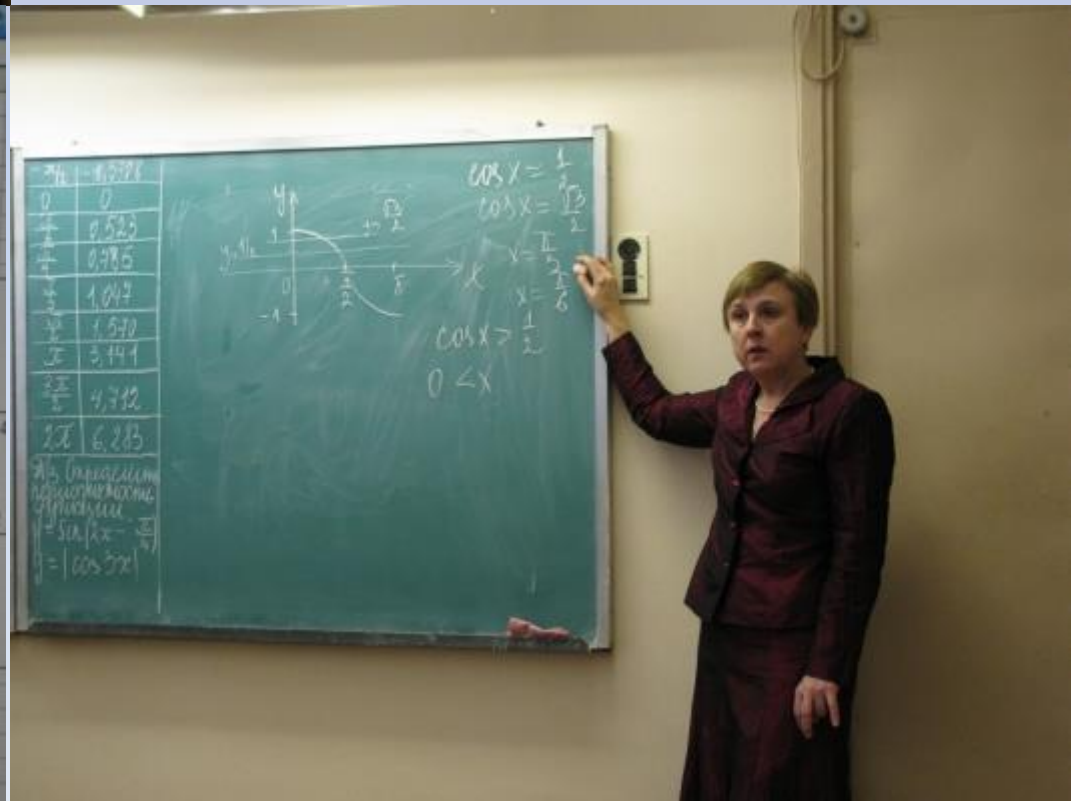
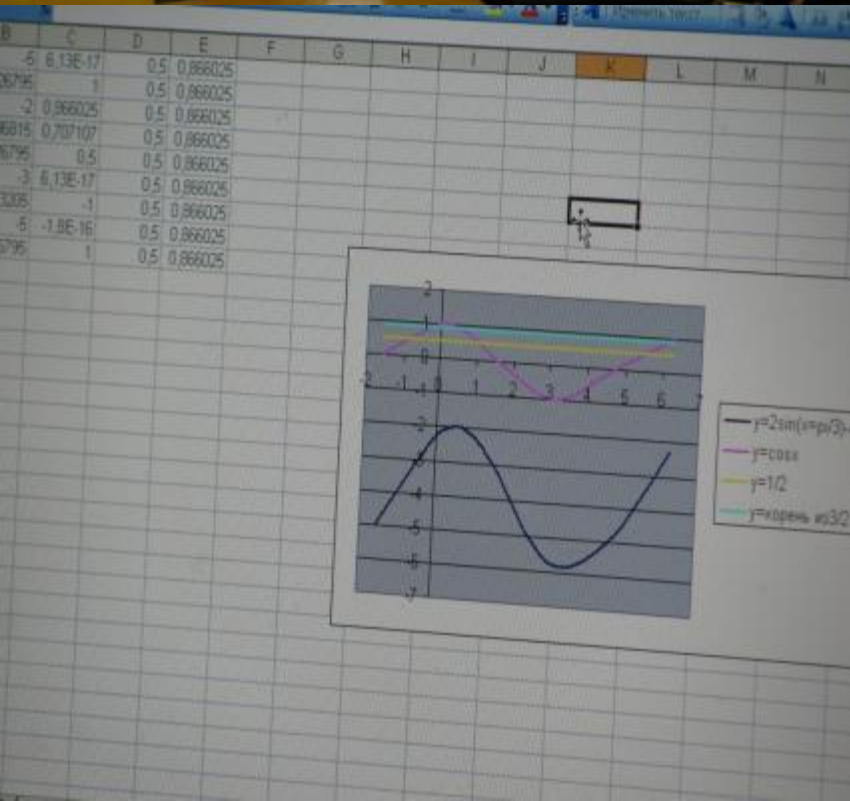
комиссия работает



Санан в помощники взял
эксперта

Вот какой график получился!

А анализирует с учащимися
Маргарита Викторовна



Конец урока